الماحة العيريائية المحاحي الثالثة إعداحي النقطة	الثانوبة الإعدادية الزمنشري الفرض المحروس رقع 3 في الدورة الثانية مدة الإنجاز: ساعة واحدة	المداحة المخروج وزارة التربية الوضية المحالة
الرقع الترتيبي :	القصو:	الإسم الكامل:
النموخي D	تكتب الأجوبة على هذه الورقة	التنقيط
	ته العالمية و برمز وحدته العالمية	التمرين الأول 2 مل بسهم كل مقدار فيزيائي بوحد
Ω • V • V • V • V • V • V • V • V • V •	كهربائي • الأوم الكهربائية • الواط	<ul> <li>القدرة النافيرة النافيرة</li></ul>
ه حدتما العالمية ه	. يسمى نرمز لها بالحرف	1) إعط تعريف الطاقة الكهربائية 3) أتمم الفراغ بما يناسب
المار فيه	ن مربطي موصل أومي جداءو للماقة الكهربائية بالعلا	بساوي
 بر بائي 	ح قوية عندما يستهلك قدرة أكبر من قدرته الإسمية هربائية المستهلكة من طرف جهاز التسخين E=P×I <sup>2</sup> بائية المستهلكة في التركيب المنزلي نستعمل العداد الك لتوثر الذي يشتغل به الجهاز بصفة عادية	تكون إضاءة مصبا-     نعبر عن القدرة الكه     لقياس الطاقة الكهرب
ں الوقت الجهازين الثاليين :	ائي منزلي قيمته الفعالة 220V لمدة 5 ساعات وفي نفه إشارتين التاليتين : (100W ; 220V ) صفية الإشارتين التاليتين : (220W ; 1500W )	♦ مصابيح متماثلة تحمل الإ
	: 100W	
	طاقة E <sub>1</sub> المستهلكة من طرف المكواة خلال مدة إشتغال	1 احسب بالواط - ساعه Wh الد

C= 40 Wh/tr المعاد خلال مدة إشتغال الفرن و المكواة معا 250 دورة  (a) أحسب E الطاقة الكيربائية الإجمالية المستهلكة من طرف المصابيح والمكواة معا. نعطي ثابتة العداد P₂ = 500 W بين أن قيمة القدرة الكيربائية المستهلكة من طرف المصابيح هي (b) بين أن قيمة القدرة الكيربائية المستهلكة من طرف المصابيح هي (c) استنتج عدد المصابيح التي تم تشغيلها  (c) استنتج عدد المصابيح التي تم تشغيلها  (d) بين أن قيمة القدرة الكيربائية المستهلكة من طرف المصابيح هي الموسل الأومي الموسل الأومي الموسل الأومي الموسل الأومي الموسل الأومي الموسل الأومي عندما الموسل الموسل الأومي عندما الموسل الموسل الأومي عندما الموسل المو	1 1 1
التعرين الثالث التعرين الثالث : 1 - تتوفرون في منزلكم على الأجهزة الكهربائية التالية : تلفاز (220V; 150W) ، مكواة (220V; 1,2kW) ، ثلاجة (220V; 150W) ،  آلة غسيل (220V; 2,5kWh) ، فرن كهربائي (220V; 1,6kW) ، ثمانية (8) مصابيح مماثلة (220V; 30W) .  القدرة القصوية المحددة للمنزل هي : P <sub>max</sub> = 4,5kW .  هل يمكن تشغيل جميع هذه الأجهزة في آن واحد ؟ علل(ي) جوابك ؟	2
2− في اليوم الأول من شهر ، قرأت على العداد الكهربائي لمنزلكم القيمة 20141 kWh ، وفي اليوم الأخير من نفس الشهر أشار العداد الكهربائي إلى القيمة 20221kWh . العداد الكهربائي إلى القيمة 20221kWh	2
. C =2Wh/tr : عدد الدورات التي أنجزها قرص العداد خلال هذا الشهر علما أن ثابتة العداد هي . C =2Wh/tr	1